

Weekly Report 2018.11.26-2018.12.2

赵晓冬 2018.12.2

本周工作

1. *Lasso.js*圈选交互的时序处理
2. 布局算法的了解

本周工作与预期出入很大，向学长请教了一些关于temporal dynamic graph中pattern的呈现形式以及编码方式。学长提出了有别于原来的使用场景：

1. 以社交网络为大背景
2. 点为个体，且不随着时间的变化而变化（不考虑加入/退出该网络）
3. 边表示某种关系，比如微博的关注与被关注；twitter的following和followed
4. 时序体现在 时间-边的出现于消失 上，通过这样的变化，可以得到随时间变化，网络中不同个体之间的关系也在发生着变化

基于新的思路，需要很大程度上修改之前的工作，一个很大的变动就是，边更多的是表示一个状态，而不是一个行为，这和之前的message，email的时间数据都十分不同，所以花费了很大力气找数据集，然而像twitter following with timestamp的数据，没有公开的API，也没有办法获取，可以通过一定的方式去预测：[We Know Who You Followed Last Summer: Inferring Social Link Creation Times In Twitter](#)，但是方式比较复杂也做不到精确，目前这仍然是一个很大的问题。

下周规划

1. 寻找合适的数据集
2. 更改之前的代码以适应新的use scenario